ZOOLOGIA

DOS NUEVOS TAXA DEL GENERO *GRALLARIA (AVES: FORMICARIIDAE)* DEL ALTO VALLE DEL MAGDALENA (COLOMBIA).

Por

JORGE I. HERNÁNDEZ-CAMACHO * y JOSÉ VICENTE RODRÍGUEZ-M. **

SUMMARY

Two new subspecies belonging to very scarcely known species of antpittas are named: *G. rufocinera romeroana* (type locality: near the Bedón River waterfalls, Puracé Natural National Park, Dept. of Huila, *ca.* 3.000 m.) recognizable by its solid rufous gular region and developed white "scaled" pattern in the belly, and *G. alleni andaquiensis* (type locality: vicinity of the Guácharos Cave, Cueva de los Guácharos, Natural National Park, Dept. of Huila, *ca.* 2.000 - 2.100 m.) recognizable by smaller (wing) size, and darker upper parts, throat and belly.

El género *Grallaria (sensu lato)* está representado en América del Sur por 28 especies, de las cuales 6 están restringidas al piso térmico cálido o "tropical" y 22 de ellas se hallan en las montañas intertropicales andinas, donde parece haber ocurrido la más activa especiación dentro del género. De éstas, 17 se hallan en el piso térmico templado o "subtropical" y la porción superior del cálido, 11 existen en el piso térmico frío o "temperado" y 2 *(G. quitensis* y *G. rufula)* llegan a alcanzar el piso del páramo.

Atendiendo a las especies representadas, el mayor número de ellas corresponde a los Andes de Colombia (excluyendo el macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta) y Ecuador con un total de 10 especies[1], de las cuales 7 son endémicas[2]. Dentro de esta unidad geográfica, es significativo que el mayor número de especies (diez) se hallan en la Cordillera Central de Colombia (desde sus extremos), con tres de ellas endémicas *(G. alleni, G. milleri* y *G. rufocinerea)*, en los Andes del Ecuador existen 8 especies, y en la Cordillera Oriental (incluyendo el macizo de Tamá) hay 7 con una endémica *(G. chthonia)* y en la Cordillera Occidental hay apenas 3. Tanto en los Andes de Ecuador como en la Cordillera Occidental no hay ninguna especie endémica de *Grallaria*. Así, pues, la Cordillera Central parece representar el centro de especiación más importante dentro del género a juzgar por el número de especies allí existentes.

---

* Instituto de Ciencias Naturales - Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia.

** Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente.

La terminología cromática que aparece en inglés y en cursiva corresponde a la de Ridgway (1912) y la sigla INDERENA corresponde a la colección del Laboratorio de Fauna Silvestre del Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente, Bogotá, D. E., Colombia. Las dimensiones de los ejemplares se anotan en milímetros.

Grallaria alleni fue descrita con base en una hembra obtenida por Arthur A. Allen durante la tercera expedición del American Museum of Natural History a Colombia, el 2 de octubre de 1911, en Salento, Departamento del Quindío. Alt. 7.000 pies (= 2.133.6 m.), catalogada en el mencionado Museo con el número 112005 y dedicada al colector por Chapman (1912: 148), quien posteriormente (1917: 395, Pl. XXXIX) publicó una sucinta diagnosis del mismo taxon, así como una excelente acuarela de Louis Agassiz Fuertes, que junto con el texto de la descripción original, han sido fundamento de comparación en la nominación de esta nueva subespecie.

Grallaria alleni andaquiensis subsp. nov.

HOLOTYPUS. INDERENA No. 0715, macho, en plumaje fresco (rémiges ligeramente gastadas), cola ausente, coleccionado por Daniel Almairo, octubre 21 de 1971).

LOCALIDAD TÍPICA. Inmediaciones de la Cueva de los Guácharos. Parque Nacional Natural Cueva de los Guácharos, valle del río Suaza, Municipio de

---

[1] Once especies si se incluye *G. chthonia,* conocida del macizo de Tamá, en el Estado del Táchira, Venezuela, que fisiográfica y biogeográficamente es prolongación de la Cordillera Oriental de Colombia, aislada de la Cordillera de Mérida por la depresión de Burgua o del Táchira, que constituye barrera efectiva para la dispersión hacia el NE de muchos elementos andinos o endémicos del macizo (v.gr. las *Compositae: Gongylolepis colombiana* y *Tamanoa chardoni)*.

[2] Una de éstas, *G. quitensis,* aparece como excurente en los Andes del N. del Perú (Amazonas).

Acevedo, vertiente occidental de la Cordillera Oriental, Departamento del Huila, Colombia; altura, *ca.* 2.000 - 2.100 m. Longitud 76° W de Greenwich, latitud 1° 37" N.

Etimología. El epíteto subespecífico se refiere a la Cordillera de los Andaquíes, designación aplicada a la porción meridional de la Cordillera Oriental, entre el Departamento del Huila y la Intendencia del Caquetá, poblada anteriormente por un conjunto de tribus indígenas colectivamente denominadas *Andaquíes* o *Andakí*.

Diagnosis. Un taxon del género *Grallaria* reconocible por su tamaño mediano (véase *Dimensiones)*, vibrisas rictales bien desarrolladas, plumas pectorales alargadas; coronilla gris pizarra; manto, espalda y rabadilla pardo oliváceo muy obscuro; coberteras de las partes superiores marginadas de negro dando un efecto general "escamado" poco conspicuo; coberteras alares mayores con una pequeña mancha ocrácea apical; superciliares, supraauriculares y auriculares con listas astilares ocráceas; lista malar blanca con las plumas ampliamente orladas de pardo obscuro; pecho pardo Sudán con listas astilares blancas; flancos ocráceos y vientre blanquecino.

Descripción. Coronilla y nuca gris pizarra obscuro *(Blackish Slate)*, con las plumas orladas amplia e indistintamente de negro y sin líneas astilares; frente similar pero teñida de pardo de momia *(Mummy Brown)*; coberteras de la región loreal con una lista astilar estrecha anteada (llegando a *Pinkish Cinnamon)*, pasando en los vexilos a *Mummy Brown* y algunas orladas de negruzco; listas supraoculares y superciliares constituidas por coberteras estrechas con lista astilar muy fina, que se ensancha gradualmente en sentido distal ocrácea *(ca. Ochraceous Orange)*, bordeada de pardo muy obscuro lateral y apicalmente; auriculares pardo muy obscuro (un tono muy intenso de *Raw Umber)*, con fina lista astilar ocrácea *(ca. Ochraceous Orange)* ligeramente ensanchada subterminalmente; infraloreales blancas o *Pinkish Cinnamon* ampliamente bordeadas de pardonegruzco; lista malar formada anteriormente por plumas blancas bordeadas apicalmente de pardo grisáceo, luego pasan a ser grises *(Deep Mouse Gray)* con lista astilar blanca que se ensancha abruptamente en la porción distal, y las posteriores, que son más alargadas, pardo obscuro teñido de *Mummy Brown*, con fina lista astilar blanca; manto, espalda, escapulares, rabadilla y coberteras alares menores, pardo oliváceo obscuro (ligeramente más oliváceo que *Mummy Brown)*, con las plumas orladas de negro, y con finas barras transversales más obscuras e inconspicuas; coberteras alares mayores pardo grisáceo muy obscuro *(Fuscous* x *Fuscous Black)* ribeteados de *Mummy Brown*, y apicalmente finamente orladas de negro, con una pequeña mancha apical medial subtriangular subapical naranja de zinc *(Zinc Orange)*; rémiges *Fuscous* x *Fuscous Black* con el vexilo externo y la porción apical bordeada de pardo acanelado (notablemente más obscuro que *Cinnamon Brown,* que pasa en las primarias externas a una tonalidad algo más grisácea que *Cinnamon.*

Región gular e interramial con las coberteras *Mummy Brown* indistintamente más obscuro hacia los bordes y con fina lista astilar blanca; porción inferior de la región gular con coberteras mayormente blancas, y apicalmente bordeadas finamente de pardo oliváceo obscuro, color éste que de manera irregular puede invadir parcialmente los vexilos; coberteras del pecho *Sudan Brown* o *ca. Raw Umber* teñido de *Sudan Brown,* pasando a *Mummy Brown* en las del bajo pecho, con lista astilar blanca, variable desde muy angosta hasta lanceolada y teñida apicalmente de *Zinc Orange,* bordeada de negruzco, que tiende a ser discontinua y a formar barras obscuras fragmentadas en las del bajo pecho; coberteras ventrales *Pinkish Buff* bordeadas de naranja de zinc *(Zinc Orange);* hacia los lados del cuerpo pasan a ante ocráceo *(Ochraceous Buff),* anchamente bordeado de *Zinc Orange,* y en los flancos las coberteras pasan a leonado ocráceo (un tono intenso de *Ochraceous Tawny)* con barreado fino e indistinto más obscuro; crurales *Raw Umber;* axilares, borde carpal y coberteras internas del ala de un tono intenso de *Ochraceous Buff* con algunas plumas bordeadas de *Zinc Orange;* rémiges ventralmente gris pardusco (más claro que *Benzo Brown).*

Maxila (en seco) negro pardusca (en tono muy intenso de *Bone Brown),* con tomios *Drab,* proximalmente *Light Buff;* ramas mandibulares y porción proximal del gonis *Light Buff,* obscureciéndose particularmente hacia los lados y apicalmente llegando a negro pardusco.

Iris "azul obscuro" (probablemente debido a que el iris fue examinado tardíamente cuando ya había perdido su colorido original). Patas "gris claro". Vibrisas rictales e interramiales negras.

DIMENSIONES. Se consignan en su orden las del holótipo y de *G. alleni andaquiensis,* y las del holótipo de *G. a. alleni* (según la descripción original); longitud total (en fresco), 165, —; envergadura, 335, —; ala (cuerda), 100.0, 113; ala (aplanada), 108.0, —; cola, —, 38; tarso, 44.6, 43.0; culmen (desde la base), 28.1, —; culmen (expuesto), 26.6, 25.0; culmen (desde las narinas), 16.2, — mm.

COMENTARIOS. Dada la rareza numérica de esta especie, conocida previamente tan solo por el holótipo de *G. a. alleni,* o sus hábitos crípticos, se optó por describir este nuevo taxon contando apenas con un ejemplar coleccionado hace siete años, que carece de cola, incluyendo las coberteras supra o infracaudales, siendo de notar que las colecciones ornitológicas posteriormente realizadas, algunas con cierta intensidad y regularidad, no depararon ningún ejemplar adicional. Aun cuando no se examinaron las condiciones de osificación craneal, ni se anotó el desarrollo gonádico, indudablemente se trata de un ejemplar adulto. Se ignora además si la longitud total tomada en fresco y anotada en la etiqueta incluyó las rectrices.

Grallaria alleni andaquiensis difiere de *G. alleni alleni* por tener el ala menor, partes superiores decididamente más obscuras, presencia de listas superciliares y supraauriculares diferenciadas, y de manchas distales mediales subtriangulares *Zinc Orange* en las coberteras alares mayores, regiones gular o interramial básicamente pardo obscuras *vs.* ocrácea con las plumas provistas de orlas obscuras; vientre más ricamente coloreado de ocráceo, y además el pico no es uniformemente pardo negruzco, pues la mandíbula es fundamentalmente más clara en su porción proximal.

No es improbable que *Grallaria alleni* sea conspecífica con *G. guatimalensis* Prévost & Des Murs, 1842, dadas sus notables semejanzas cromáticas y su distribución alopátrica, al igual que con *G. varia* (Boddaert, 1783).

Durante la misma expedición en la que se obtuvo el holótipo de *G. alleni* fueron coleccionados igualmente cinco ejemplares de *Grallaria rufocinerea* (cuatro en Laguneta, a 10.300 pies = 3.140 m., y otro arriba de Salento, Departamento del Quindío) y registrados por Chapman (1917: 395). Dicha especie fue descrita con base en un ejemplar obtenido por T. K. Salmon en 1878 en Santa Elena, Departamento de Antioquia, por P. L. Sclater y Salvin (1879: 26) y catalogado en las colecciones del British Museum (Natural History) con el número 89.9.20.618 e ilustrado por P. L. Sclater (1890: 317, Pl. 19). Con posterioridad a estos hallazgos sólo se han obtenido dos ejemplares más en el Parque Nacional Natural del Puracé, lo cual extiende el área de su distribución a unos 270 Km. hacia el sur de Salento y demuestra la presencia de una nueva subespecie:

Grallaria rufocinerea romeroana, subsp. nov.

HOLOTYPUS. INDERENA No. 525, macho adulto en plumaje fresco, coleccionado por Carlos Arturo León. Noviembre 15 de 1970.

LOCALIDAD TÍPICA. Inmediaciones de la cascada del río Bedón (o río San José), margen derecha del citado río, Parque Nacional Natural del Puracé, al W. de Versalles, Municipio de La Plata, Departamento del Huila, vertiente oriental de la Cordillera Central, Colombia; altura 3.000 m. Longitud 76° 17" W. de Greenwich, Latitud 2° 20" N.

PARATOPOTYPUS. INDERENA No. 526, coleccionado en la misma localidad y fecha del holótipo, y depositado en el Instituto de Ciencias Naturales bajo el No. ICN 25011.

ETIMOLOGÍA. Dedicada a Hernando Romero Zambrano, curador de la Colección de Ornitología del Instituto de Ciencias Naturales - Museo de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, como reconocimiento a su labor ornitológica, y quien verificó las características de esta nueva subespecie.

DIAGNOSIS. Un taxon del género *Grallaria,* caracterizado por su tamaño pequeño (véase *Dimensiones*). Vibrisas rictales bien desarrolladas y negras, coberteras pectorales y de los flancos no particularmente alargadas; partes superiores, y regiones interramial y gular castaño rojizo, partes inferiores grises (desde la parte posterior del cuello), con las plumas del vientre orladas de blanquecino, y las crurales leonadas.

DESCRIPCIÓN DEL HOLÓTIPO. Cabeza en su totalidad, incluyendo las regiones interramial y gular, manto, espalda y coberteras alares castaño rojizo uniformes *(Sanford's Brown* x *Auburn),* pero hacia el borde medial posterior del área gular castaño rojizo con algunas coberteras más claras *(Pinkish Cinnamon),* álula y rémiges pardo obscuro *(Drab),* con los vexilos externos avellanados *(Hazel)* y la superficie ventral gris pardusco *(Benzo Brown);* rectrices dorsalmente castaño rojizo (más intenso que *Auburn)* y ventralmente castaño obscuro *(Vandyke Brown),* borde carpal acanelado *(Cinnamon);* parte alta del pecho, pecho, flancos, vientre y coberteras infracaudales grises *(Mouse Gray* x *Light Grayish);* coberteras del vientre orladas de blanquecino y las infracaudales de anteado pálido; coberteras internas del ala grises *(Mouse Gray);* pico (en seco) pardo rojizo muy obscuro. Maxila *Blackish Brown;* mandíbula ligeramente más clara *(Dusky Drab)* y tomios ante amarillentos *(Pinkish - Buff);* tarso y dedos mayormente pardo rojizos *(Raw Umber* x *Cinnamon Brown)* y la superficie plantar ante amarillenta *(Baryta Yellow).* Parátipo similar en coloración al holótipo.

DIMENSIONES. Holótipo y paratopótipo de *G. rufocinerea romeroana* y holótipo de *G. r. rufocinerea,* respectivamente: Longitud total, 161.0, —, —; envergadura, 288.0, —, —; ala (cuerda), 89.6, 83.2, 83.0; ala (aplanada), 95.0, 86.0, 87.0; cola, 50.5, 40.0, 46.0; culmen (desde la base), 23.0, 21.9, —; culmen (expuesto), 18.6, 16.5, —; longitud del pico (desde las narinas), 13.8, 11.2, 12.0; tarso, 45.3, 47.2, 40.7 mm.

COMENTARIOS. La comparación de los ejemplares del Huila con la lámina coloreada publicada por Sclater *(loc. supra cit.)* muestra amplia diferencia en cuanto al colorido de las partes inferiores. Esta diferencia ha sido corroborada mediante el cotejo directo con el holótipo de *G. rufocinerea:*

1º Región interramial y gular nítidamente contrastantes con el colorido del pecho por su coloración básicamente uniforme, castaño rojizo, *vs.* gris, con los ápices de las plumas ligeramente teñidos de rufo.

2º Bajo pecho y vientre, con las plumas orladas de blanquecino, que imparte al conjunto un conspicuo efecto "escamado" *vs.* apenas con trazas de blanquecino.

Además el colorido del manto es ligeramente más castaño en el holótipo de *romeroana* que en el de *rufocinerea*, pero esta diferencia aparente pudiera deberse eventualmente a variabilidad individual o alguna ligera decoloración del holótipo de *rufocinerea*, coleccionado hace un siglo.

Por otra parte, a juzgar por el material disponible, *G. rufocinerea romeroana* tiende a ser algo mayor que *G. r. rufocinerea*, particularmente en la longitud del tarso, diferencia ésta que requiere confirmación mediante mayor cantidad de material.

G. rufocinerea parece ser una especie endémica de la Cordillera Central de Colombia, propia de bosques nublados del piso térmico frío y del subpáramo. En la región del Quindío su habitat probablemente coincidía con bosques de *Quercus* (arriba de Salento), y bosques densos con abundantes epífitas y algunos robles *(Quercus) cf.* A. A. Allen *in* Chapman (1917: 35). En el Parque Nacional Natural del Puracé el área corresponde a bosques densos de *Clusia, Clethra, Weinmannia,* etc., con gran abundancia de criptógamas, bromeliáceas y orquídeas epífitas, que hacia el río Bedón, en este paraje, es reemplazado por vegetación de páramo *(graminoidetum* con *Espeletia hartwegiana* y arbustos). Los dos ejemplares fueron capturados en trampas de golpe ("snap traps") cebadas con avena mezclada de mantequilla de maní, y en la misma línea de trampas fueron capturados ejemplares de *Thomasomys cinereiventer* J. A. Allen, 1912.

Grallaria rufocinerea presenta vibrisas rictales e interramiales bien desarrolladas. Característica que apoya su referencia al género *Grallaria* aun cuando se desconoce la forma del borde posterior del esternón que separa este género de *Hylopezus (cf.* Heimerdinger & Ames 1967).

La variabilidad geográfica de *G. rufocinerea* revela otro caso de diferenciación específica o subespecífica entre los sectores meridional y central septentrional de la Cordillera Central. Este último sector muestra endemismos tan caracterizados en aves, como *Oxypogon guerinii stuebeli, Cinclodes fuscus paramo, Cistothorus platensis tolimae, Gallinago stricklandi chapmani, Asthenes flammulata quindiana, Bolborhynchus ferrugineifrons, Hapalopstittaca amazonina fuertesi, Phrigylus unicolor grandior, Streptoprogne zonaris altissima, Grallaria milleri* Chapman, *Grallaria alleni* Chapman, y *Osornophryne percrassa,* en el caso de los anfibios. Por otra parte otras especies de aves, como *Turdus fuscater quindio,* existen en ambos sectores de la Cordillera.

Distribución. Conocida únicamente de la localidad típica; presumiblemente ocupa los bosques nublados del piso térmico frío en ambas vertientes de la Cordillera Central, en los Departamentos del Cauca y Huila, ya que debido a la elevación (hasta unos 3.300 m.) a través de bosques situados en el páramo al N. del Volcán del Puracé, habría continuidad de habitat entre ambas vertientes.

BIBLIOGRAFIA

CHAPMAN, Frank Michler.

1912 "Diagnoses of apparently new Colombian Birds". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **31** (16): 139-166.

1917 "The distribution of bird-life in Colombia: a contribution to a biological survey of South America". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **36** Pp. i-x. 1-729, figs. 1-21. pls. I-XLI.

HEIMERDINGER, Mary et Peter L. AMES.

1967 "Variation in the sternal notches of Suboscine Passeriform birds". Postilla Peab. Mus. Nat. Hist. Yale University **105:** 1-44.

RIDGWAY, Robert.

1912 Color Standard and Color Nomenclature. Pp. 1-44. pls. 1-53. Washington, D. C.

SCLATER, Philip Lutley & Osbert SALVIN.

1879 "On the birds collected by the late Mr. T. K. Salmon in the State of Antioquia, United States of Colombia". Proc. Zool. Soc. London, **1879:** 486-550, pls. XLI - XLIII.

SCLATER, Philip Lutley.

1890 "Catalogue of the Passeriformes or perching birds in the collection of the British Museum", **15:** 371 pp. London. Taylor & Francis.